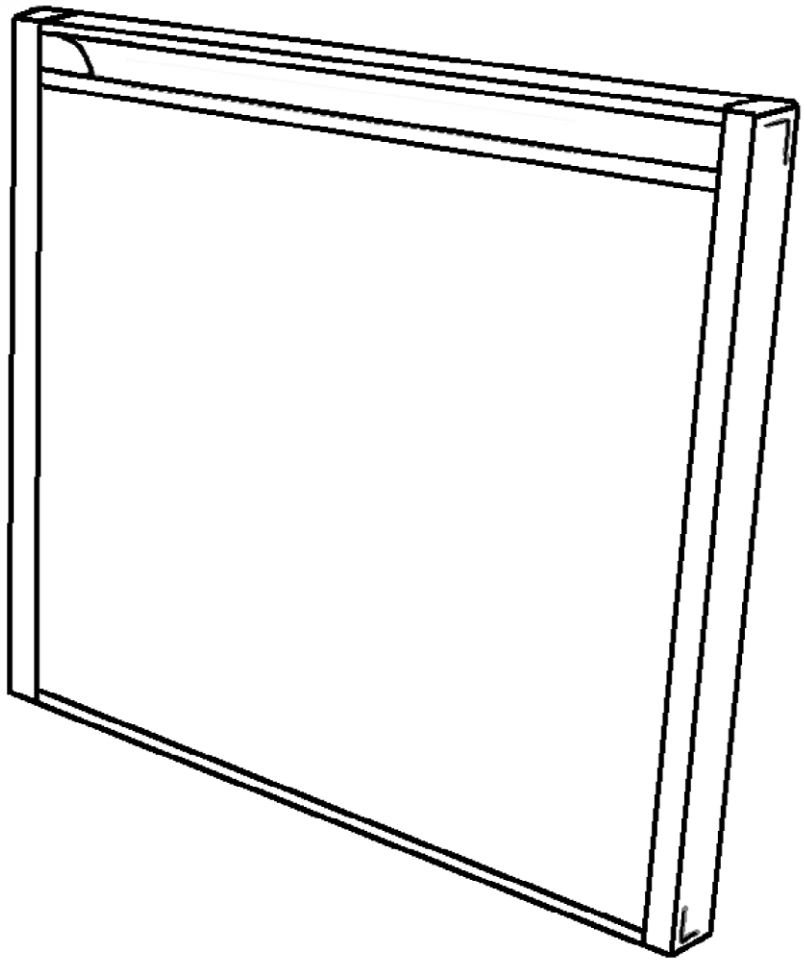
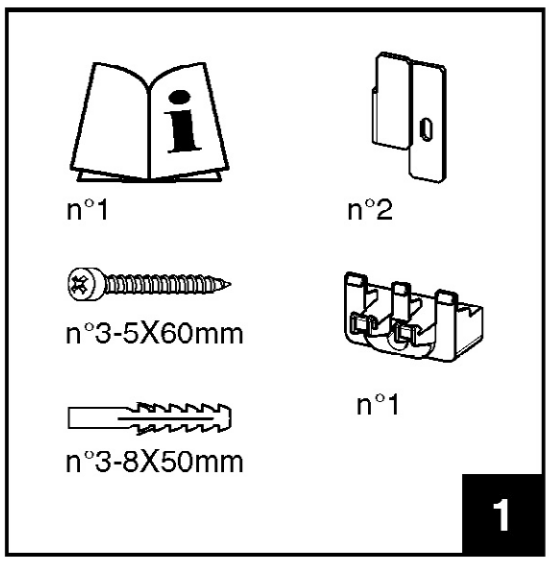
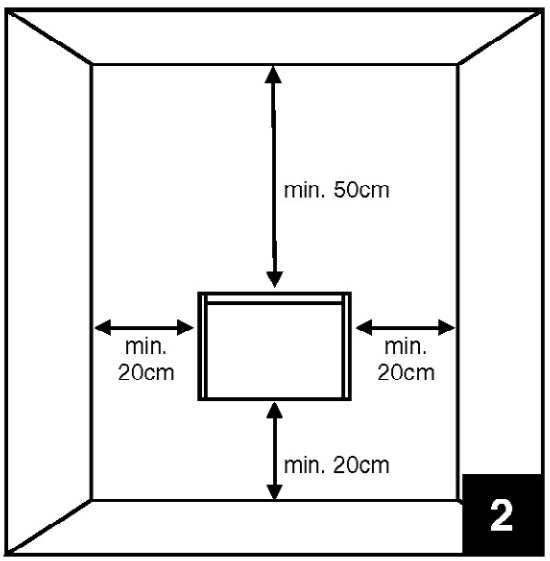
PLANO

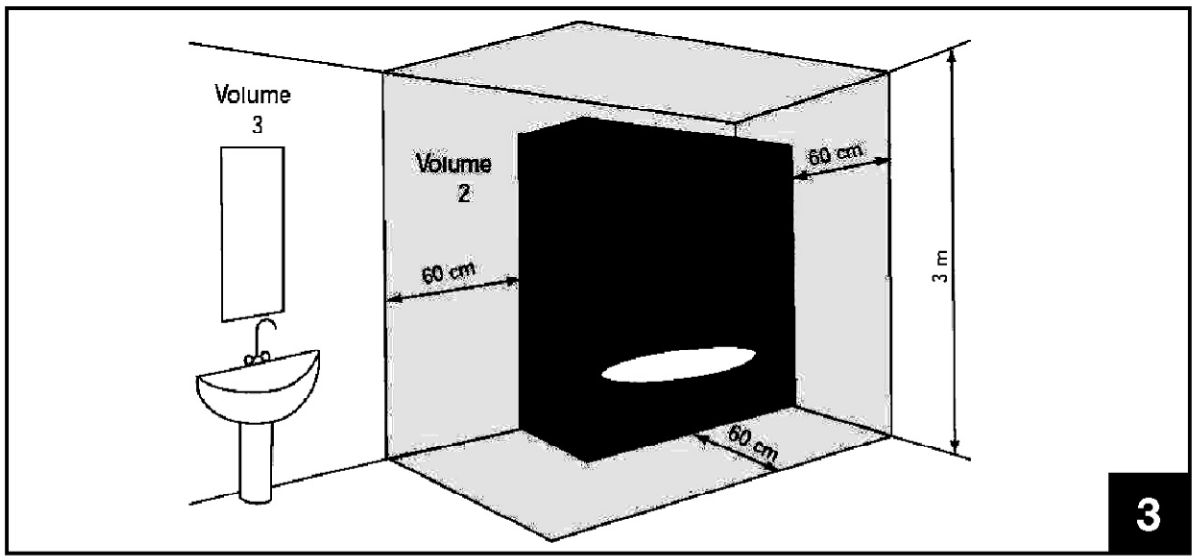


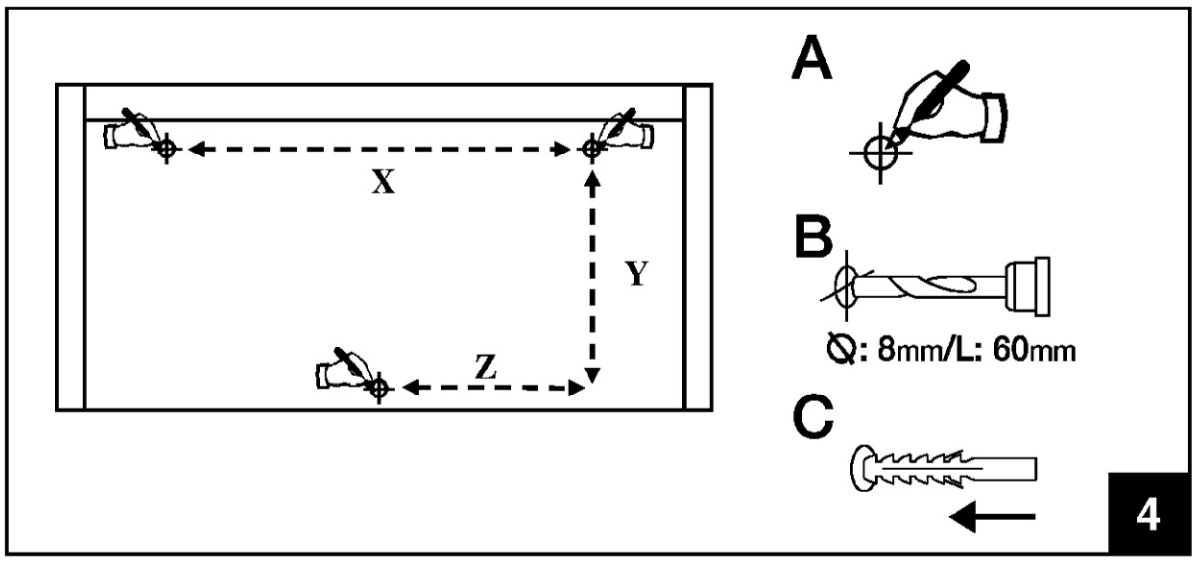
EMISORES SECOS

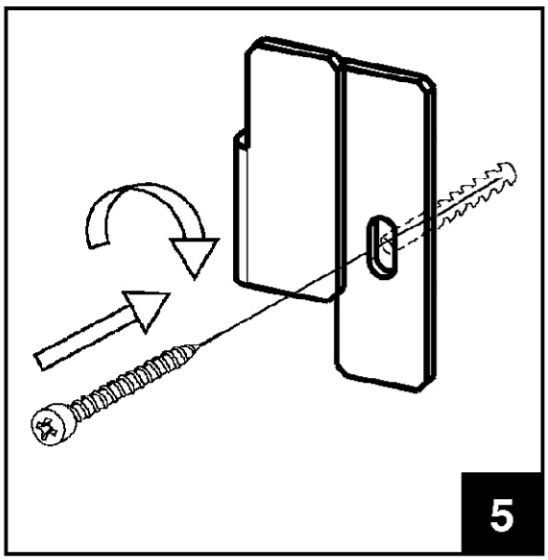
Manual de instalación. Instrucciones de uso.

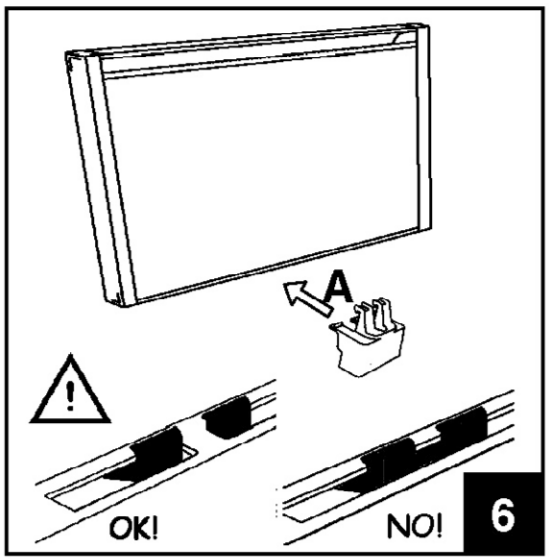

n°1
n°2
n°3-5X60mm
n°1
n°3-8X50mm
1

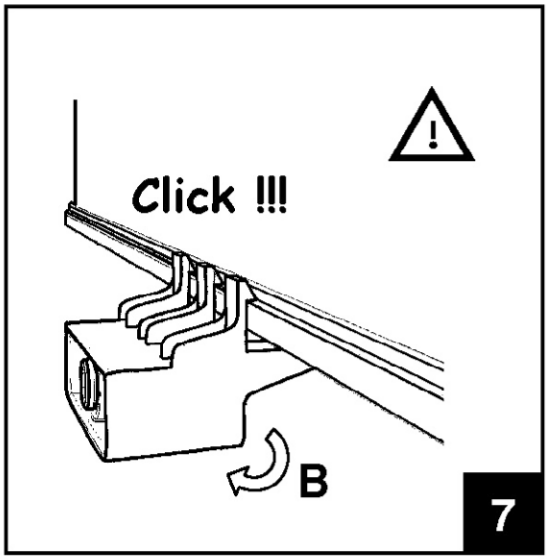

min. 50cm
min. 20cm
min. 20cm
min. 20cm
2

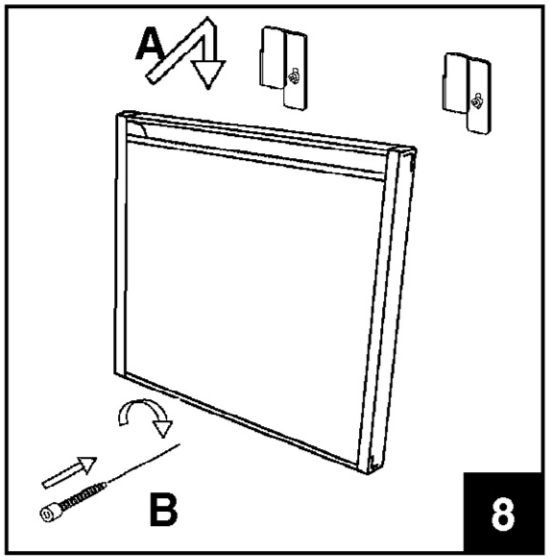

Volume 3
Volume 2
60 cm
60 cm
60 cm
3 m
3

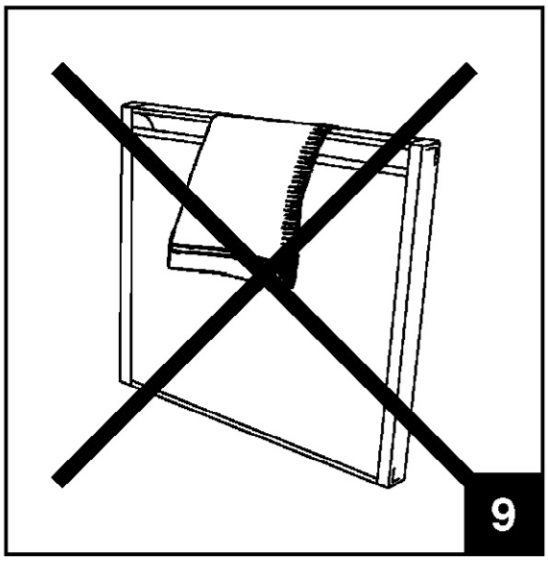

X
Y
Z
A
B
Ø: 8mm/L: 60mm
C
4

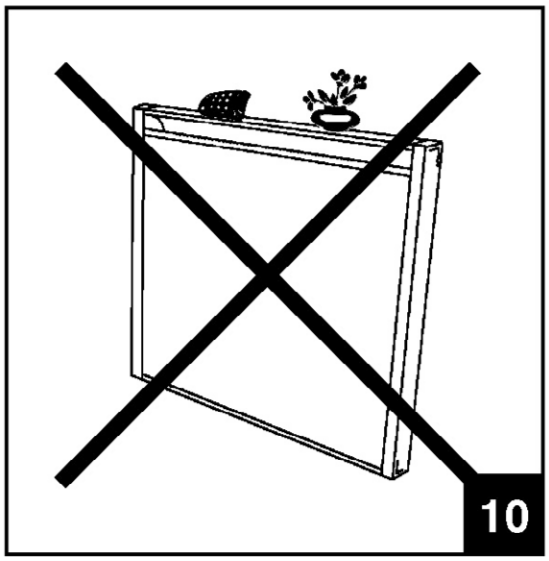

5


A
OK!
NO!
6


Click !!!
B
7


A
B
8


9


10

INSTRUCCIONES DE USO

Se ruega leer atentamente estas instrucciones antes de utilizar el producto con el fin de evitar averías o situaciones de peligro. Cualquier uso del producto que no siga las indicaciones del presente manual puede causar incendios, peligros de tipo eléctrico o lesiones y anula toda garantía.
La garantía no se aplica a ningún defecto, deterioro, pérdida, lesión o daño debido a un uso incorrecto del producto. Se garantizan todos los derechos previstos por la ley sobre la materia. Ninguna condición de garantía puede excluir o modificar las condiciones de garantía previstas por leyes del Estado, que no se pueden excluir o modificar bajo ningún concepto.
Antes de cualquier operación, retirar cuidadosamente el envoltorio y comprobar la perfecta integridad del producto. En caso de que se encontraran defectos o daños, no instalar ni intentar reparar el aparato, sino ponerse en contacto con el vendedor.
No dejar el envoltorio al alcance de los niños y eliminar las piezas en conformidad con las disposiciones vigentes.

1. Su producto

Este producto se suministra con (figura 1):
- Nº 2 estribos metálicos para la instalación a la pared;
- Nº1 riostas de plástico;
- Nº3 tacos de nailon de 8x50mm:
- Nº3 tornillos para tacos de 5x60mm.

Si el producto está dañado o si falta algún accesorio, póngase en contacto inmediatamente con su vendedor.

2. Por su seguridad

Asegúrese de que la alimentación de red se corresponde con los datos de la placa: 230V CA, 50Hz.

Nunca deje que los animales o los niños jueguen con el producto o lo toquen.
¡Atención! Durante el funcionamiento, el panel se puede calentar mucho (80°C = 176°F aproximadamente);

IMPORTANTE: para evitar sobrecalentamientos, no cubra nunca el producto.
Nunca apoye ningún objeto o manta sobre el aparato mientras está funcionando.
Esto está escrito claramente en el aparato o ilustrado por el símbolo.

Este producto no lo deben utilizar personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con experiencia y conocimientos inadecuados, si no están bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o si dicha persona no les ha instruido adecuadamente. Los niños deben ser vigilados para asegurarse de que no jueguen con el producto.

Para evitar sobrecalentamientos, nunca cubra el producto de forma inadecuada (fig. 9 y 10).

Nunca utilice el producto en habitaciones saturadas de gases explosivos, de vapores generados por solventes y pinturas o, en todo caso, de vapores, gases inflamables.

Si el cable y/o el enchufe están averiados y se deben reparar, no realice esta operación usted solo. Lleve el producto al centro de asistencia técnica o, en todo caso, a un centro de reparaciones cualificado, porque es necesaria la intervención de personal especializado con el fin de evitar cualquier riesgo de daño.
El producto se debe colocar de tal manera que la toma de alimentación esté siempre al alcance.
Nunca coloque este aparato inmediatamente por debajo de una toma de corriente eléctrica.

3. Colocación segura

Utilice el producto solo en posición horizontal;
El producto está realizado con doble aislamiento eléctrico (clase II) y, por tanto, no requiere conexión a tierra.
Preste siempre atención para que se respeten las distancias mínimas desde las paredes, los muebles y/o los objetos que aparecen en la figura 2.
Nunca instale el producto en superficies de madera o de material sintético.
El producto tiene un grado de protección del agua de IP24. Por lo tanto, se puede utilizar en los cuartos de baño o en los lugares húmedos, pero no se puede instalar dentro del perímetro de bañeras o duchas (volumen 1 de la figura 3).
Los mandos de regulación no deben ser accesibles en ningún caso a personas que estén dentro de la bañera o de la ducha.

4. Instalación

Después de haber leído atentamente las advertencias del apartado 3, proceda a la fijación, respetando la secuencia ilustrada en las figuras de la 4 a la 8.

Las medidas de la figura nº 4 son:

Modelo	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
PLANO 45	Mín 270 - Máx 340	535	165
PLANO 65	Mín 400 - Máx 500	535	265
PLANO 95	Mín 600 - Máx 800	535	463

- Al colocar las fijaciones, tenga siempre en cuenta que el estribo de la derecha se debe introducir obligatoriamente en su ubicación de la caja de mandos del producto. Atención: ¡si lo coloca de otra manera, el producto podría estar en una posición inestable!

- En caso de que el montaje se haya complicado por una alineación imperfecta de los orificios, regule la posición de las fijaciones a la pared destornillando ligeramente el tornillo y separando la fijación en dirección vertical.

- Se desaconseja colocar el/los soporte/s inferior/es en una posición diferente de la antes indicada. Si se colocan de forma diferente se puede comprometer la resistencia del producto a los golpes. En cualquier caso, introducir siempre el/los soporte/s entre 2 ranuras consecutivas y nunca en el interior de una sola ranura, con el fin de impedir movimientos laterales del producto (fig. 6).

5. Conexiones eléctricas

El producto debe alimentarse con la tensión de 230v CA 50 Hz.
El producto puede estar dotado de cable con enchufe o de cable para la instalación. En caso de que se deba instalar en Francia un producto con enchufe, la conexión eléctrica con la red de alimentación se debe realizar cortando el enchufe suministrado y utilizando una caja de conexión específica.

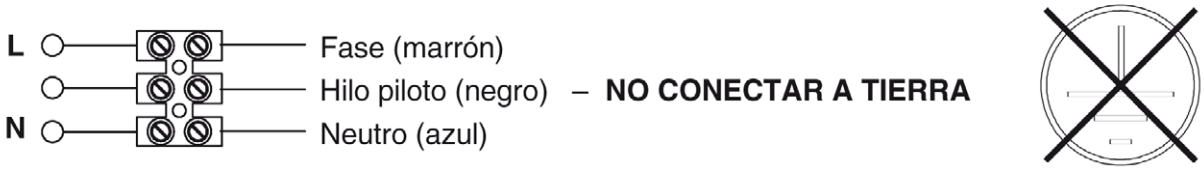
Cuando el producto se ofrezca con el cable para la instalación, la conexión se debe realizar utilizando un cable de 3 hilos (Marrón=Fase, Azul=Neutro, Negro=Hilo piloto) y una caja de conexión.
Si no desea utilizar las funciones del hilo piloto, limitarse a la conexión de la fase y del neutro: El producto funcionará correctamente incluso sin la presencia del programador externo.

En habitaciones húmedas, en los baños o en las cocinas, el borne de conexión se debe instalar a, por lo menos, 25 cm del suelo.

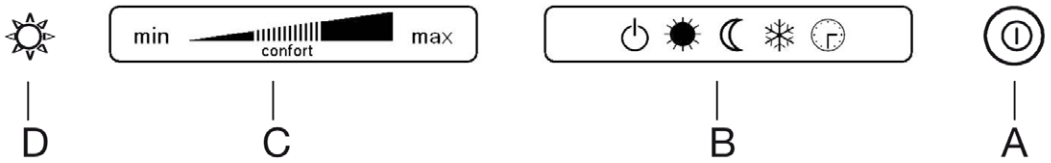
La conexión eléctrica con la red debe incluir, además, el uso de un interruptor bipolar con una distancia mínima de apertura entre los contactos de al menos 3 mm. Respete siempre de forma prioritaria las normas de instalación vigentes en su país.

La conexión a tierra está prohibida. NO CONECTE A TIERRA EL HILO PILOTO (NEGRO).

Si el producto se debe alimentar con un interruptor diferencial de 30mA de seguridad, asegúrese de que también el hilo piloto está bajo el control del interruptor diferencial.



6. Uso del producto



El producto está dotado de un interruptor general (A), de un selector para la configuración de la función deseada (B), de un mando para la regulación de la temperatura ambiente (C) y de un piloto luminoso de funcionamiento (D).

El interruptor general (A) controla la alimentación de todo el producto. Cuando se pulsa el botón, la electrónica de control está lista para ser utilizada. En caso de que se utilice el mando a distancia opcional, se recomienda apagar este interruptor solo cuando se piense que no se va a utilizar el producto durante largos periodos. En cambio, es preferible recurrir al selector (B) en todos los demás casos, ya que el accionamiento del interruptor (A) provoca, una vez superada una autonomía de unas 3 horas, la pérdida de información relativa al día y a la hora, comprometiendo el funcionamiento programado.

El interruptor general (A) desactiva el producto independientemente de que se pueda enviar cualquier mando mediante el hilo piloto.

El selector de funcionamiento (B) permite elegir entre uno de los siguientes modos:

STAND-BY
El producto recibe alimen tación pero los elementos de calentamiento están desactivados.

COMFORT
El producto recibe alimentación y funciona según la temperatura configurada con el selector (C).

ECO
El producto recibe alimentación y funciona según la temperatura configurada con el selector (C), disminuida en 3,5°C.

ANTICONGELANTE
El producto recibe alimentación y la temperatura del termostato está a 7±3°C independientemente de la posición del selector (C).

PROG
El funcionamiento se regula con los impulsos aplicados a l hilo piloto (negro) o con la programación transmitida mediante el mando a distancia opcional.

El termostato (C) mantiene la temperatura ambiente deseada encendiendo y apagando automáticamente el aparato. Cuanto más se desplaza a la derecha el selector, más alta será la temperatura asegurada. La posición máxima del termostato se corresponde con unos 30ºC; la mínima, con unos 10ºC. Para configurar una combinación excelente entre temperatura ambiente y consumo energético, se ha marcado una zona específica de regulación destacada con el letrero “comfort”.
En caso de que se desee regular el producto para la protección anticongelamento, se recomienda no llevar el selector (C) al mínimo, sino utilizar directamente el mando (B), configurándolo en la función.

El piloto luminoso (D) ofrece datos diferentes de funcionamiento según el modo de encendido, es decir:
- El led está encendido y de color rojo cuando el producto calienta para alcanzar la temperatura ambiente deseada;
- El led está encendido y de color amarillo cuando se ha alcanzado la temperatura ambiente deseada y el producto está listo para calentar para un mantenimiento confortable;
- El led está en color rojo intermitente cuando el sensor electrónico de la temperatura está averiado. El producto debe ser reparado en un centro de asistencia cualificado.

Uso del termostato

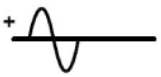
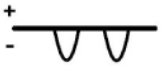
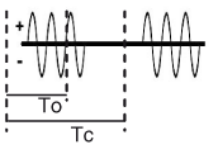
En una habitación en la que la temperatura supera los 30ºC, es normal que el termostato, aunque esté situado al máximo, no encienda el producto.

Viceversa, en una habitación con una temperatura demasiado baja (menos de 10°C) es normal que el termostato mantenga continuamente encendido el aparato, aunque esté al mínimo.

Para regular lo mejor posible el termostato, recomendamos este procedimiento:
- coloque el termostato (C) al máximo y haga funcionar el aparato hasta que alcance una temperatura confortable;
- desplace el selector hacia la izquierda hasta que el led de funcionamiento (D) se ponga amarillo;
- desplace el selector (C) algunos milímetros a la derecha;
- en esta posición, el termostato mantendrá la temperatura ambiente que ha elegido.

Uso del cable piloto

Si está dotado de cable de conexión sin enchufe, el producto también se puede controlar con los programadores específicos. El comportamiento del producto depende de la tensión aplicada entre el hilo piloto y el neutro según la tabla siguiente:

ORDEN RECIBIDA	FORMA DE ONDA	MODO OBTENIDO	TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO
AUSENCIA DE SEÑ AL		COMFORT	TEMPERATURA CONFIGURADA POR EL TERMOSTATO
ALTERNADA COMPLETA		ECO	3°C POR DEBAJO DE LA TEMPERA TURA CONFIGURADA POR EL TERMOSTATO
SEMIONDA NEGATIVA DE LA SEÑAL ALTERNADA		ANTICONGELAMIENTO	MANTENIMIENTO DE LA TEMPERATURA A UNOS 7°C
SEMIONDA POSITIVA DE LA SEÑAL ALTERNADA		PARADA	SE APAGA EL APARATO
EMISIÓN CÍCLICA DE UNA SEÑAL ALTERNADA COMPLE TA Tc=300S To=3S		REDUCCIÓN DE 1°C	1°C POR DEBAJO DE LA TEMPERATURA CONFIGURADA POR EL TERMOSTATO
EMISIÓN CÍCLICA DE UNA SEÑAL ALTERNADA COMPLETA Tc=300S To=7S		REDUCCIÓN DE 2°C	2°C POR DEBAJO DE LA TEMPERATURA CONFIGURADA POR EL TERMOSTATO

Nota: La señal de parada aplicada al hilo piloto provoca el apagado del producto aunque el selector de modo no esté en posición “PROG”.

Uso del Mando a Distancia (opcional)

El mando a distancia opcional permite definir una temperatura “comfort” o “eco” de funcionamiento por cada hora del día, para todos los días de la semana.

El modo de funcionamiento se puede cambiar fácilmente de mando a distancia a hilo piloto y viceversa.

Con un solo mando a distancia se puede transmitir la misma programación a todos los productos de la serie. Toda la información detallada para la programación se ofrece junto con el mando a distancia.

7. Seguridad en caso de funcionamiento anormal

En caso de sobrecalentamiento, el sistema de protección del aparato desactiva automáticamente los elementos de calentamiento.
El producto volverá a funcionar automáticamente en cuanto la temperatura baje de los límites de seguridad.
Atención: la intervención del protector térmico no causa el apagado del led de funcionamiento.

ⓘ Si nota un funcionamiento anómalo o una avería del panel de calentamiento o de la estructura del aparato, desconéctelo de la toma de corriente y póngase en contacto con el servicio de asistencia o con su vendedor.

8. Mantenimiento

Este producto no requiere mantenimiento especial.

Le recomendamos que limpie el producto cada 6 meses, especialmente el panel de calentamiento, utilizando un paño seco.

En caso de que sea necesario reparar el producto, póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado.

Si debe sustituir el cable de alimentación, recuerde que se debe utilizar obligatoriamente un cable tipo 2x1.00 mm2 o 3x1.00mm2 H05VV-F HAR en función de la versión del producto. Esta operación, ya sea para cables dotados de enchufe o sin él, la debe realizar personal cualificado y nunca el usuario final, con el fin de prevenir todo riesgo de avería y de posible peligro.